

ADB ad unitatem applicatæ, & AFLC Curva
 tertia cujus Ordinata BF æqualis est secundæ areae
 AEB ad unitatem applicatæ, & AGMC Curva
 quarta cujus Ordinata BG æqualis est tertiæ areae
 AFB ad unitatem applicatæ, & AHNC Curva
 quinta cujus Ordinata BH æqualis est quartæ areae
 AGB ad unitatem applicatæ, & sic deinceps in
 infinitum. Et sunt A, B, C, D, E, &c. Areae Cur-
 varum Ordinatas habentium y, zy, z²y, z³y, z⁴y,
 & Abscissam communem z.

Detur Abscissa quævis AC=t, sitq; BC=t-z
 =x, & sunt P, Q, R, S, T areae Curvarum Ordina-
 tas habentium x, xy, xxy, x³y, x⁴y & Abscissam
 communem x.

Terminenter autem hæ areae omnes ad Abscissam
 totam datam AC, nec non ad Ordinatum positione
 datam & infinite productam CI: & erit arearum
 sub initio positarum prima ADIC=A=P, secunda
 AEKC=tA-B=Q. Tertia AFLC= $\frac{ttA-2tB+C}{2}$ = $\frac{1}{2}$ R.
 Quarta AGMC= $\frac{t_1A-3ttB+3tC-D}{6}$ = $\frac{1}{6}$ S. Quinta
 AHNC= $\frac{t_4A-4t_3B+6ttC-4tD+E}{24}$ = $\frac{1}{24}$ T.

CO.

Unde si Curvæ
 z'y, z³y, &c. vel
 possunt, quadrabun
 AFLC, AGMC, &
 BF, BG, BH areis C

SC

Quantitatum fl
 secundas, tertias, q
 Hæ fluxiones sunt
 rum convergentium
 fluendo evadat z- $\frac{1}{2}$ -
 convergentem zⁿ- $\frac{1}{m}$
 - &c. terminus pr
 titas illa fluens, sec
 tum primum seu di
 portionalis est ejus
 erit ejus increment
 cunda cui nascenti
 secunda, quartus ¹³
 tum tertium seu
 fluxio tertia propo
 infinitum.